БАКТЕРИЦИДНЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ

ALADDIN

ЛИСМА LISMA

там, где рождается свет

НАША ЛИНЕЙКА

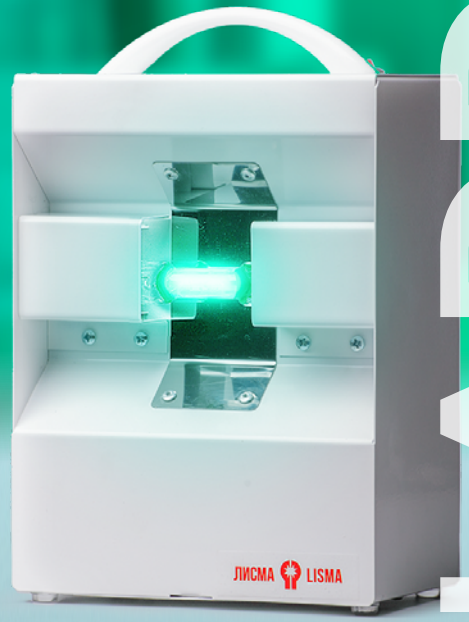
ALADDIN-19 SLIM*

облучатель открытого типа

ALADDIN-19 SLIM

ALADDIN-19

облучатель открытого типа



ALADDIN-19

ALADDIN JET**

облучатель закрытого типа

ALADDIN JET

*Аладдин-19 Слим, **Аладдин Джет

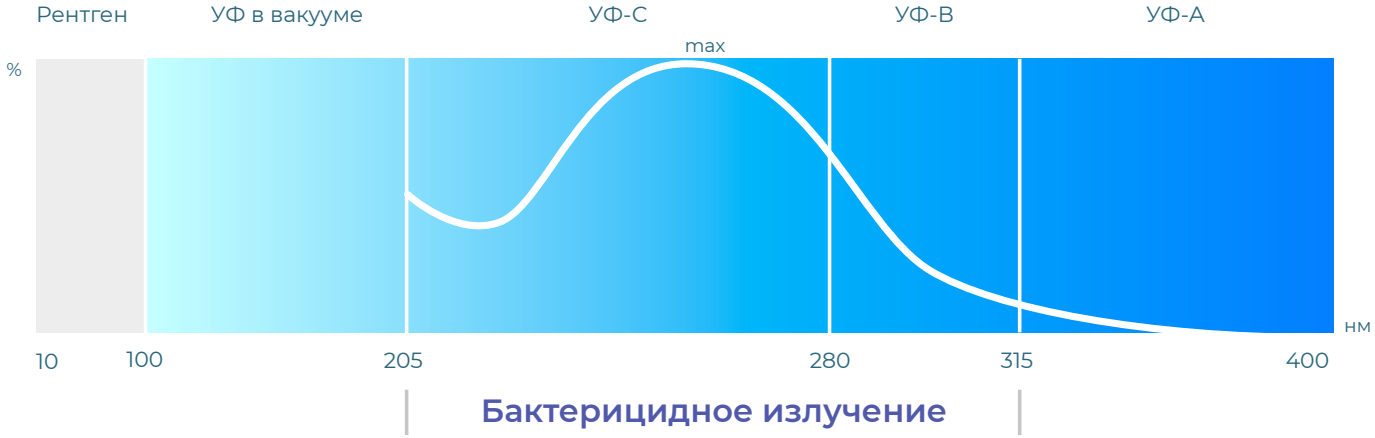
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ

Высококачественное стекло, из которого сделаны бактерицидные лампы, пропускает ультрафиолетовые (УФ) лучи.

УФ-излучение с длиной волны от 205 до 315 нанометров оказывает губительное воздействие на все виды микроорганизмов:

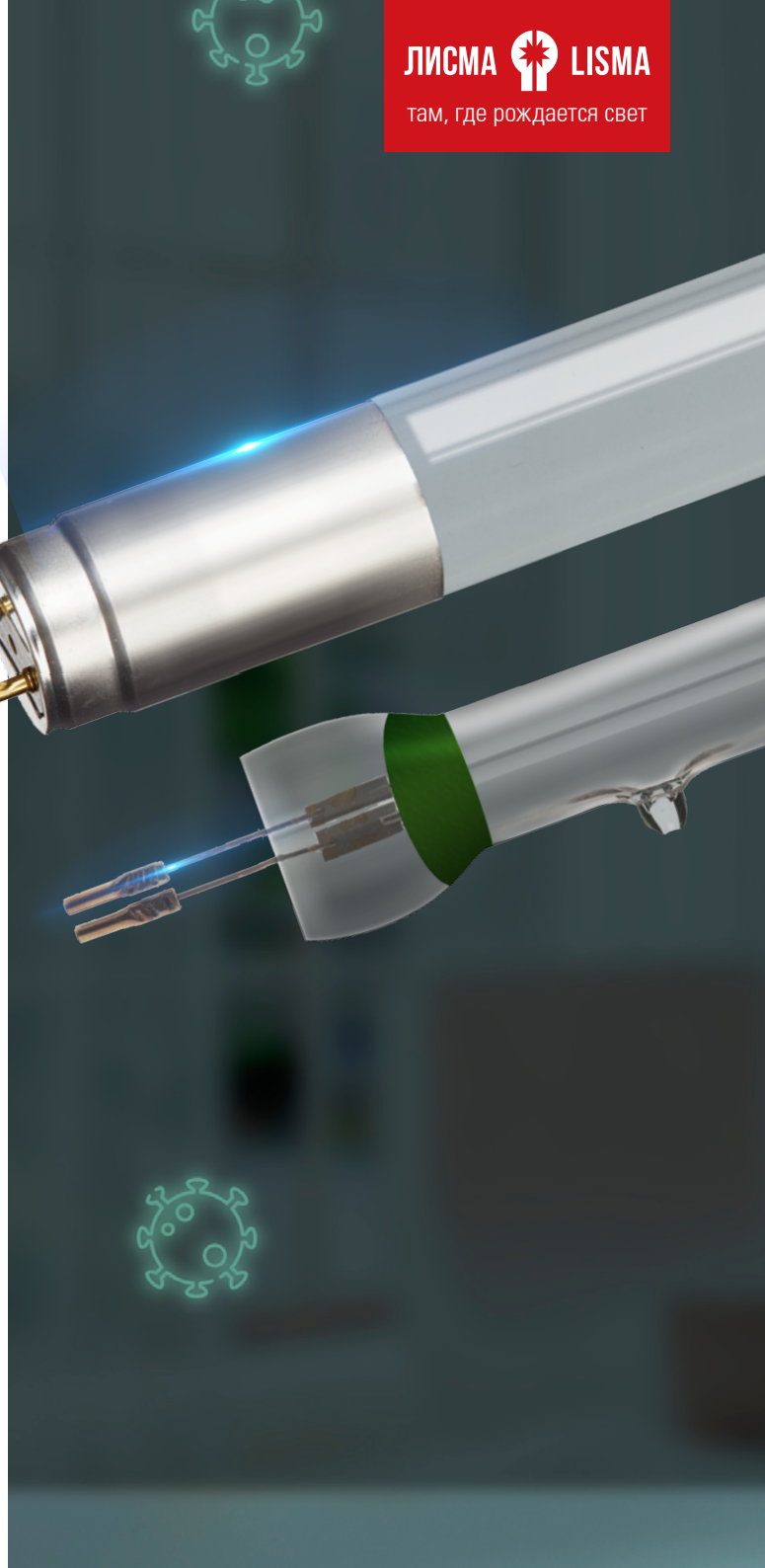
- бактерии
- вирусы, в том числе вирус гриппа и COVID-19
- золотистый стафилококк
- грибок
- плесень

УФ-излучение



Бактерицидное излучение

На рисунке приведена кривая зависимости относительной спектральной бактерицидной эффективности от длины волны излучения с максимумом на 265 нанометров



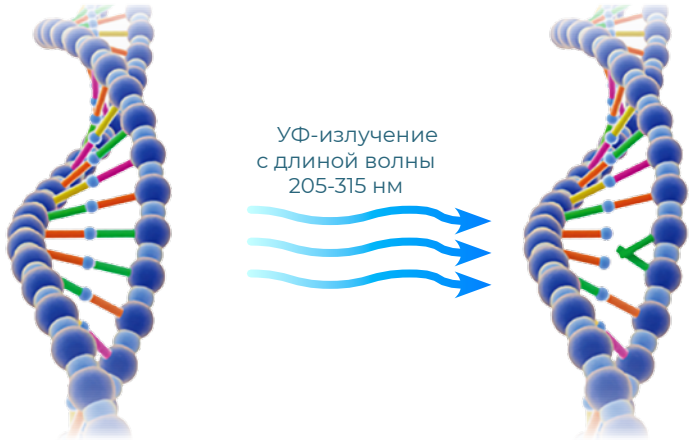
БАКТЕРИЦИДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Ультрафиолетовое излучение – электромагнитное излучение с длиной волны короче чем у видимого света, но длиннее, чем у рентгеновских лучей, и занимающее спектральный диапазон от 10 до 400 нм. Термин происходит от латинского ultra – сверх и violet – фиолетовый.

Бактерицидным действием обладает ультрафиолетовое излучение с диапазоном длин волн 205 - 315 нм, которое проявляется в деструктивно-модифицирующих фотохимических повреждениях ДНК клеточного ядра микроорганизма, что приводит к гибели микробной клетки.

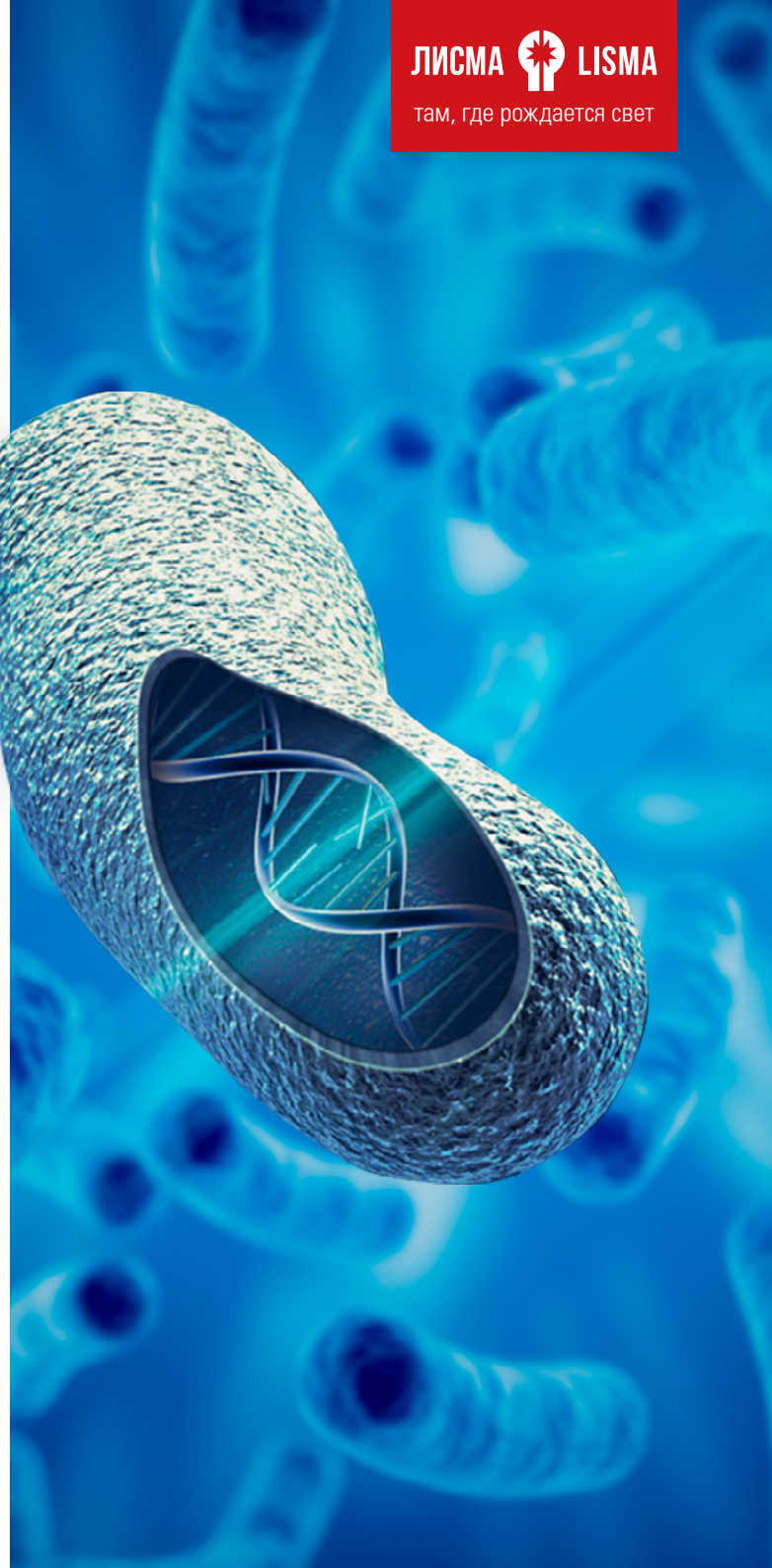
Ультрафиолетовые фотоны по-разному повреждают молекулы ДНК микроорганизма. Обычно повреждаются соседние тиминовые основания, которые связываются друг с другом, а не поперек. Из-за этого тиминового димера, молекула нарушенной ДНК не функционирует должным образом. Дополнительная генерация озона лампой способствует повреждению стенок клеток микробов.

Воздействие УФ-излучения на структруру ДНК микроорганизма



До облучения

После облучения



ЛИСМА LISMA
там, где рождается свет

ОБЛУЧАТЕЛИ ОТКРЫТОГО ТИПА

Сфера применения:

- Авто
- Автобусы, троллейбусы, поезда
- Погреба, подвалы
- Жилые помещения
- Детские сады, школы
- Офисы
- Игрушки
- Одежда, обувь
- Покупки, посылки

Aladdin-19:

- Больший бактерицидный поток
- Возможность замены лампы
- Запасная лампа в комплекте
- Ручка для переноса

Aladdin-19 Slim:

- Небольшой вес
- Современная электронная пускорегулирующая аппаратура
- Настенное крепление
- Бесшумный

Особенности использования:

- Эксплуатация только в отсутствие людей и животных
- Включение и выключение прибора производится в защитных очках
- Растения необходимо вынести или укрыть защитной пленкой
- Возможна дезинфекция инструментов в маникюрных и парикмахерских салонах
- Уничтожает плесень и грибок, исключая его появление на длительный период времени
- После использования обязательно проветривание

ВНИМАНИЕ! Нахождение работающей лампы в поле зрения может вызвать ожоги тела и необратимые повреждения глаз!

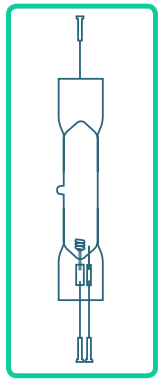
ЛИСМА LISMA
там, где рождается свет

ALADDIN-19

Бактерицидный облучатель открытого типа Aladdin-19 используется для обеззараживания поверхностей в помещениях любого назначения. В кратчайшее время (3-30 минут) он уничтожает 99,9% любой патогенной микрофлоры. Идеально подходит для домашнего применения, а также дезинфекции санузлов, туалетных комнат, раздевалок и пищеблоков в местах общественного пребывания – детских садах, школах, спортивных учреждениях.

Технические данные прибора

Мощность, Вт	125
Облучение, мин, не более	30
Перерыв в работе, мин	15
Источник излучения, тип лампы	ДРТ-125-3
Бактерицидный поток, Вт	8
Размеры, мм, ШхВхГ	170x265x100
Масса, кг, не более	2



Лампа ДРТ-125-3

Мощность
125 Вт

Сила тока
1.6 А

Бактерицидный поток
8 Вт

Эффективность для облучения помещения:

Время работы
30 мин

Объём помещения
до 70 м^3

Площадь помещения
до 25 м^2

Эффективность для облучения поверхности:

Время работы*
1 мин
Расстояние
1 м

Время работы*
3 мин
Расстояние
2 м

Время работы*
20 мин
Расстояние
5 м

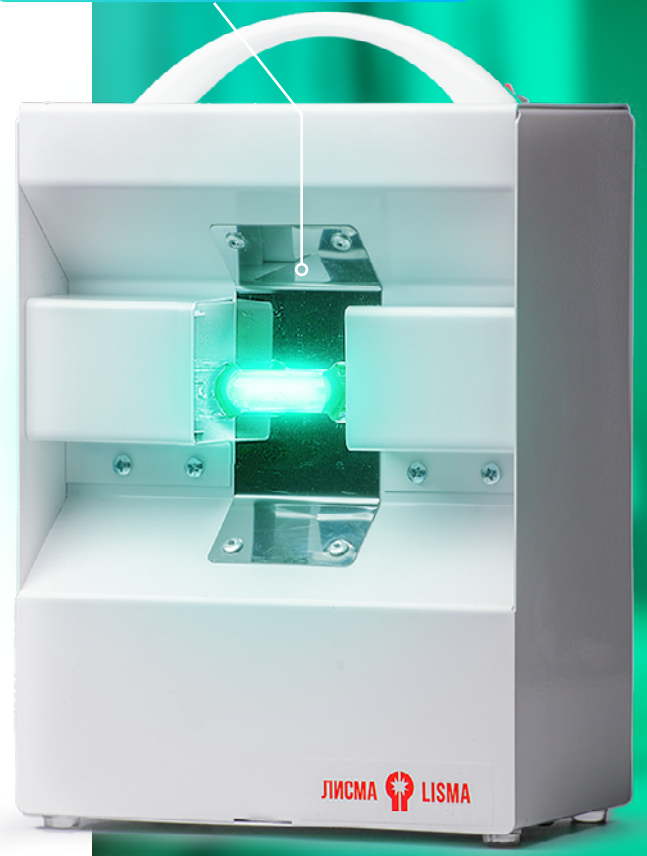
* – после выхода на рабочий режим

Оптимально подходит для уничтожения плесени и грибка в ванных комнатах, банях, подвальных помещениях.

ВНИМАНИЕ! Соблюдайте меры электробезопасности. Запрещается использование прибора в условиях высокой влажности.

ЛИСМА LISMA
там, где рождается свет

Особенность конструкции – отражающая вставка из полированной нержавеющей стали, которая перераспределяет излучение и добавляет около 10 % в переднюю полусферу.



Комплект поставки

- Облучатель 1 шт
- Лампа ДРТ-125-3 1 шт
- Очки защитные 1 шт
- Перчатки нитяные 1 пара

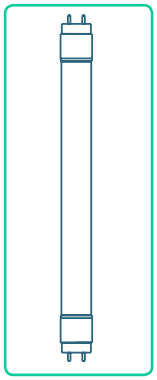
ALADDIN-19

ALADDIN-19 SLIM

Бактерицидный облучатель открытого типа Aladdin-19 Slim используется для обеззараживания поверхностей в помещениях любого назначения. В кратчайшее время (3-30 минут) он уничтожает 99,9% любой патогенной микрофлоры. Идеально подходит для домашнего применения, а также дезинфекции санузлов, туалетных комнат, раздевалок и пищеблоков в местах общественного пребывания – детских садах, школах, спортивных учреждениях.

Технические данные прибора

Мощность, Вт	18
Облучение, мин, не более	30
Перерыв в работе, мин	15
Источник излучения, тип лампы	ДБ-8 (2 шт)
Бактерицидный поток, Вт	6,4
Размеры, мм, ШхВхГ	143x450x145
Масса, кг, не более	1



Лампа ДБ-8

Мощность
8 Вт

Бактерицидный поток
3,2 Вт

Эффективность для облучения помещения:

Время работы
30 мин

Объём помещения
до 70 м^3

Площадь помещения
до 25 м^2

Эффективность для облучения поверхности:

Время работы*
1 мин
Расстояние
1 м

Время работы*
3 мин
Расстояние
2 м

Время работы*
20 мин
Расстояние
5 м

* – после выхода на рабочий режим

ЛИСМА LISMA
там, где рождается свет

ALADDIN-19 SLIM

Комплект поставки

- Облучатель 1 шт
- Крепление универсальное 1 шт
- Очки защитные 1 шт
- Перчатки 1 пара

ОБЛУЧАТЕЛИ ЗАКРЫТОГО ТИПА

Сфера применения:

- Жилые помещения
- Производственные помещения
- Магазины, торговые центры
- Школы, детские сады
- Салоны красоты
- Рестораны
- Офисы
- Спортивные залы
- Гостиницы

Модель	Aladdin Jet-70	Aladdin Jet-120	Aladdin Jet-180	Aladdin Jet-270
Обеззараживаемый объем, $м^3$	70	120	180	270
Площадь помещения с высотой стен 3 м, $м^{2*}$	25-50	45-90	65-130	100-200

* – при времени работы 1 - 2 часа.

Особенности использования:

- Устройство предназначено для эксплуатации непосредственно в присутствии людей на протяжении длительного периода времени
- Не требует удаления из помещения животных и растений

ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения глаз не допускается заглядывание внутрь работающего прибора!

ALADDIN JET

Облучатель бактерицидный закрытого типа – рециркулятор ALADDIN JET предназначен для обеззараживания воздуха в помещениях IV-V категорий: квартиры, офисы, детские сады, школы, торговые центры, производственные помещения, спортивные и досуговые комплексы, заведения общественного питания. Устройство эксплуатируется в присутствии людей и животных, не требует выноса растений.

Технические данные прибора

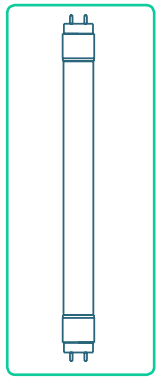
Модель	Aladdin Jet-70	Aladdin Jet-120	Aladdin Jet-180	Aladdin Jet-270
Количество ламп	2	3	4	6
Мощность, Вт	64	80	110	140
Производительность, м³/ч	70	120	180	270
Уровень шума, дБ	35	45	50	60
Источник излучения, тип лампы	ДБ-15	ДБ-15	ДБ-15	ДБ-15
Бактерицидный поток, Вт	9,4	14,1	18,8	28,2
Размеры, мм, ШхВхГ	300x130x620	300x130x620	300x130x620	300x130x620
Масса, кг, не более	8,5	8,5	8,5	8,5

Эффективность для облучения помещения:

Время работы
1-2 часа

Объём помещения
70-270 м³

Площадь помещения с высотой стен 3 м:
25-200 м²



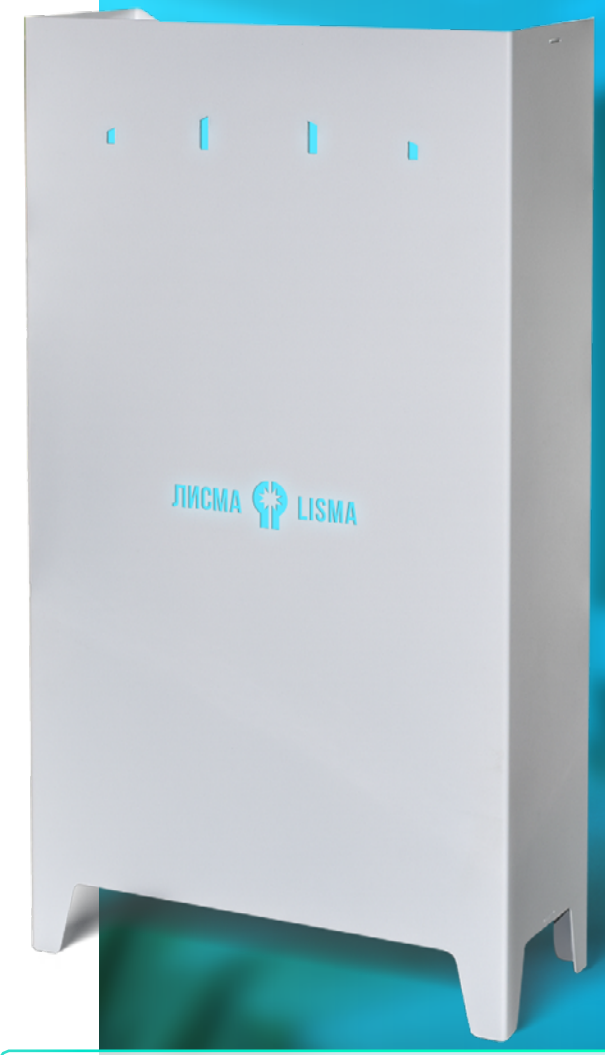
Лампа ДБ-15

Мощность
15 Вт

Бактерицидный поток
4,7 Вт

Гарантийный срок службы рециркулятора – 12 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок службы лампы – 7 месяцев. Выход из строя лампы не является браком.

ЛИСМА LISMA
там, где рождается свет



ALADDIN JET

Комплект поставки

- Рециркулятор 1 шт
- Перчатки защитные 1 пара
- Комплект крепления 1 шт
- Журнал обработки помещений

ВОПРОС-ОТВЕТ

– Почему нужно выносить растения во время работы облучателей открытого типа?

– Ультрафиолетовое излучение высокой интенсивности может привести к ожогу листьев, поэтому их необходимо или вынести из комнаты, либо укрыть любым защитным материалом.

– Как утилизировать лампы и приборы, отслужившие свой срок?

– Рециркуляторы без ламп утилизируются как обычные бытовые отходы. Лампы должны быть обезврежены, утилизированы и захоронены в соответствии с СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». При этом не допускается загрязнение воздуха, почв и вод в районе захоронения и произвольная свалка ламп в не предназначенных для этого местах. В целях заботы об окружающей среды просим прислать отработанные источники света по адресу изготовителя.

– Как долго нужно проветривать помещение после использования облучателей открытого типа?

- В зависимости от времени работы прибора и площади комнаты от 5 до 15 минут при полностью открытой раме окна и до 30 минут – при открытой форточке.

– Как часто нужно обрабатывать пораженную грибком или плесенью поверхность?

– Время обработки зависит от площади пораженной поверхности и срока формирования патогенной микрофлоры. Как правило, при площади до 3 кв.м. достаточно облучения 1-2 раза в день по полчаса на протяжении 10-15 дней для гибели грибка и плесени.

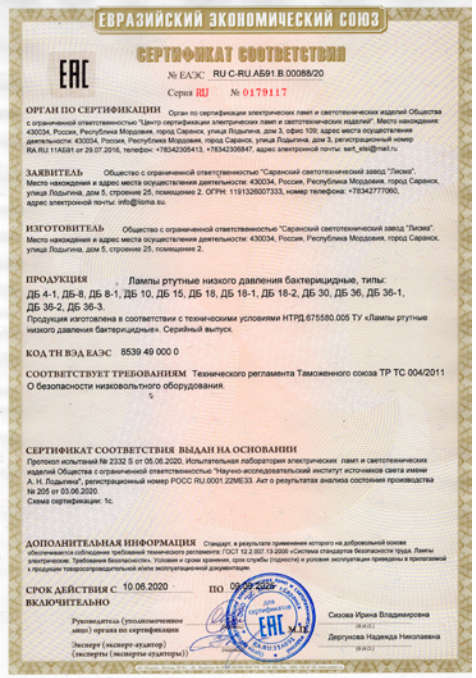
– Можно ли с помощью облучателей открытого типа дезинфицировать защитные медицинские маски?

– Да, вполне, как и прочие предметы. На расстоянии одного метра достаточно одной минуты обработки с момента выхода прибора на полную мощность для дезинфекции медицинских масок и уничтожения 99,9% патогенной микрофлоры.

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

ЛИСМА LISMA
там, где рождается свет

Бактерицидные облучатели «ALADDIN-19» и «ALADDIN-19-SLIM» прошли комплекс испытаний на стабильность работы, время зажигания, прочность при транспортировании, переключение питающего напряжения и др. согласно типовой методике. На облучатель получен сертификат соответствия требованиям Евразийского Экономического Союза. Ведутся работы по сертификации облучателя как изделия для медицинских целей.


ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АБ91.В.00088/20

Серия RU № 0179117

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации электрических ламп и светотехнических изделий Общества с ограниченной ответственностью "Центр сертификации электрических ламп и светотехнических изделий". Место нахождения: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 3, офис 109; адрес места осуществления деятельности: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 3, регистрационный номер RA.RU.11АБ91 от 29.07.2016, телефон: +78342305413, +78342306847, адрес электронной почты: sert_ele@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Саранский светотехнический завод "Лисма". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2. ОГРН: 1191326007333, номер телефона: +78342777060, адрес электронной почты: info@lisma.su.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Саранский светотехнический завод "Лисма". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2.

ПРОДУКЦИЯ Лампы ртутные низкого давления бактерицидные, типы: ДБ 4-1, ДБ-8, ДБ 8-1, ДБ 10, ДБ 15, ДБ 18, ДБ 18-1, ДБ 18-2, ДБ 30, ДБ 36, ДБ 36-1, ДБ 36-2, ДБ 36-3.
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями НТРД.675580.005 ТУ «Лампы ртутные низкого давления бактерицидные». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8539 49 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования.

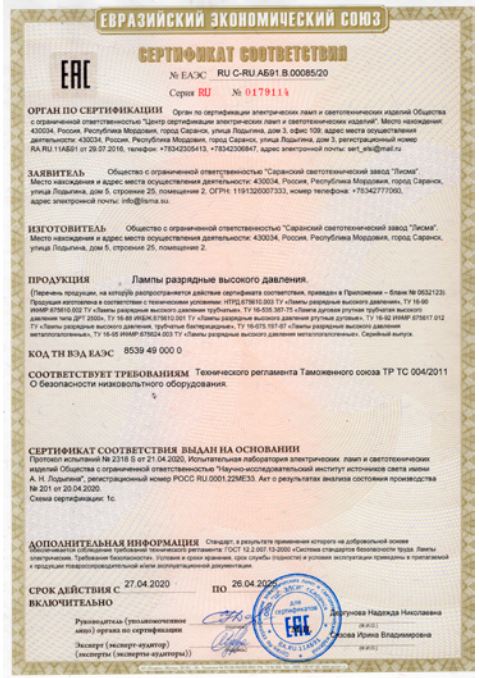
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 2332 S от 05.06.2020. Испытательная лаборатория электрических ламп и светотехнических изделий Общества с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт источников света имени А. Н. Лодыгина", регистрационный номер РОСС RU.0001.22ME33. Акт о результатах анализа состояния производства № 205 от 03.06.2020.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 12.2.007.13-2000 «Система стандартов безопасности труда. Лампы электрические. Требования безопасности. Условия и сроки хранения, срок службы (пригодности) и условия эксплуатации приведены в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.06.2020 ПО 09.06.2025 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Сизова Ирина Владимировна

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Дергунова Надежда Николаевна


ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АБ91.В.00085/20

Серия RU № 0179114

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации электрических ламп и светотехнических изделий Общества с ограниченной ответственностью "Центр сертификации электрических ламп и светотехнических изделий". Место нахождения: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 3, офис 109; адрес места осуществления деятельности: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 3, регистрационный номер RA.RU.11АБ91 от 29.07.2016, телефон: +78342305413, +78342306847, адрес электронной почты: sert_ele@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Саранский светотехнический завод "Лисма". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2. ОГРН: 1191326007333, номер телефона: +78342777060, адрес электронной почты: info@lisma.su.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Саранский светотехнический завод "Лисма". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2.

ПРОДУКЦИЯ Лампы разрядные высокого давления.
(Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия, приведен в Приложении – бланк № 0632123).
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями: НТРД.675610.003 ТУ «Лампы разрядные высокого давления», ТУ 16-90 ИНФР.675610.002 ТУ «Лампы разрядные высокого давления трубчатые», ТУ 16-535.387-75 «Лампа дуговая ртутная трубчатая высокого давления типа ДРТ 2500», ТУ 16-68 ИКБЖ.675610.001 ТУ «Лампы разрядные высокого давления ртутные дуговые», ТУ 16-92 ИНФР.675617.012 ТУ «Лампы разрядные высокого давления, трубчатые бактерицидные», ТУ 16-675.197-97 «Лампы разрядные высокого давления металлогалогенные», ТУ 16-95 ИНФР.675624.003 ТУ «Лампы разрядные высокого давления металлогалогенные». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8539 49 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования.

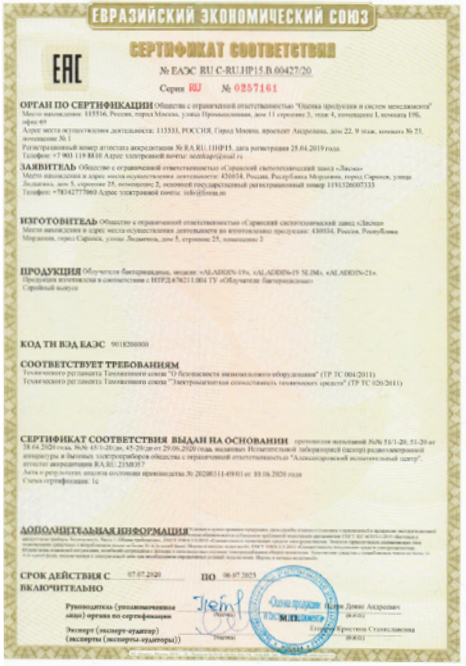
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 2318 S от 21.04.2020. Испытательная лаборатория электрических ламп и светотехнических изделий Общества с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт источников света имени А. Н. Лодыгина", регистрационный номер РОСС RU.0001.22ME33. Акт о результатах анализа состояния производства № 201 от 20.04.2020.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 12.2.007.13-2000 «Система стандартов безопасности труда. Лампы электрические. Требования безопасности. Условия и сроки хранения, срок службы (пригодности) и условия эксплуатации приведены в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.04.2020 ПО 26.04.2025 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Дергунова Надежда Николаевна

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Сизова Ирина Владимировна


ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НР15.В.00427/20

Серия RU № 0257161

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента"
Место нахождения: 115516, Россия, город Москва, улица Промышленная, дом 11 строение 3, этаж 4, помещение I, комната 19б, офис 69
Адрес места осуществления деятельности: 115533, РОССИЯ, Город Москва, проспект Андропова, дом 22, 9 этаж, комната № 23, помещение № 1
Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11НР15, дата регистрации 25.04.2019 года.
Телефон: +7 903 119 8810 Адрес электронной почты: ocenkapr@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Саранский светотехнический завод «Лисма»
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2, основной государственный регистрационный номер 1191326007333
Телефон: +78342777060 Адрес электронной почты: info@lisma.su

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Саранский светотехнический завод «Лисма»
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2

ПРОДУКЦИЯ Облучатели бактерицидные, модели: «ALADDIN-19», «ALADDIN-19 SLIM», «ALADDIN-21».
Продукция изготовлена в соответствии с НТРД.676211.004 ТУ «Облучатели бактерицидные»
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9018200000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

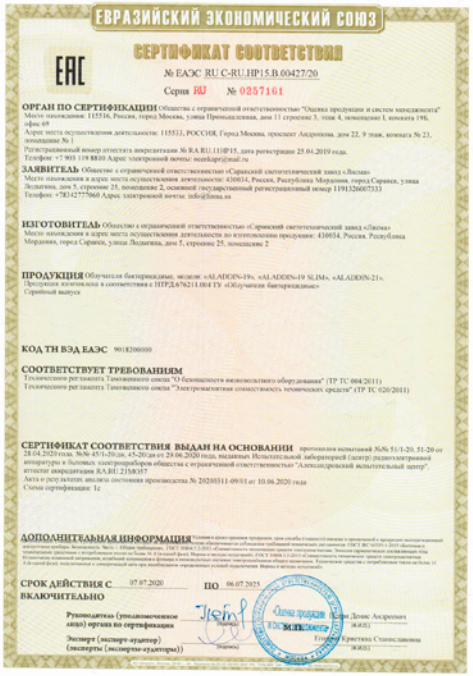
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 51/1-20, 51-20 от 28.04.2020 года, №№ 45/1-20 дп, 45-20/дп от 29.06.2020 года, выданных Испытательной лабораторией (центр) радиоэлектронной аппаратуры и бытовых электроприборов общества с ограниченной ответственностью "Александровский испытательный центр", аттестат аккредитации RA.RU. 21МО57
Акта о результатах анализа состояния производства № 20200311-09/01 от 10.06.2020 года
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.07.2020 ПО 06.07.2025 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))


ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НР15.В.00427/20

Серия RU № 0257161

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента"
Место нахождения: 115516, Россия, город Москва, улица Промышленная, дом 11 строение 3, этаж 4, помещение I, комната 19б, офис 69
Адрес места осуществления деятельности: 115533, РОССИЯ, Город Москва, проспект Андропова, дом 22, 9 этаж, комната № 23, помещение № 1
Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11НР15, дата регистрации 25.04.2019 года.
Телефон: +7 903 119 8810 Адрес электронной почты: ocenkapr@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Саранский светотехнический завод «Лисма»
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2, основной государственный регистрационный номер 1191326007333
Телефон: +78342777060 Адрес электронной почты: info@lisma.su

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Саранский светотехнический завод «Лисма»
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 430034, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Лодыгина, дом 5, строение 25, помещение 2

ПРОДУКЦИЯ Облучатели бактерицидные, модели: «ALADDIN-19», «ALADDIN-19 SLIM», «ALADDIN-21».
Продукция изготовлена в соответствии с НТРД.676211.004 ТУ «Облучатели бактерицидные»
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9018200000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 51/1-20, 51-20 от 28.04.2020 года, №№ 45/1-20 дп, 45-20/дп от 29.06.2020 года, выданных Испытательной лабораторией (центр) радиоэлектронной аппаратуры и бытовых электроприборов общества с ограниченной ответственностью "Александровский испытательный центр", аттестат аккредитации RA.RU. 21МО57
Акта о результатах анализа состояния производства № 20200311-09/01 от 10.06.2020 года
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.07.2020 ПО 06.07.2025 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

ЛИСМА LISMA

там, где рождается свет

Наши социальные сети